



ROTA SPK

Грязестойкие кулачковые
блоки с изменяемым
зазором

Грязестойкие кулачковые блоки для специальных зажимных решений

Грязестойкие кулачковые блоки от SCHUNK специально разработаны для решения индивидуальных задач фиксации на планшайбах с параллельными Т-образными пазами. Благодаря регулируемой ширине захвата кулачковые блоки могут быть настроены на соответствующую планшайбу. Полностью закрытый привод кулачков гарантирует постоянную оптимальную защиту от пыли, стружки и смазочно-охлаждающей жидкости.



Преимущества – Ваша выгода

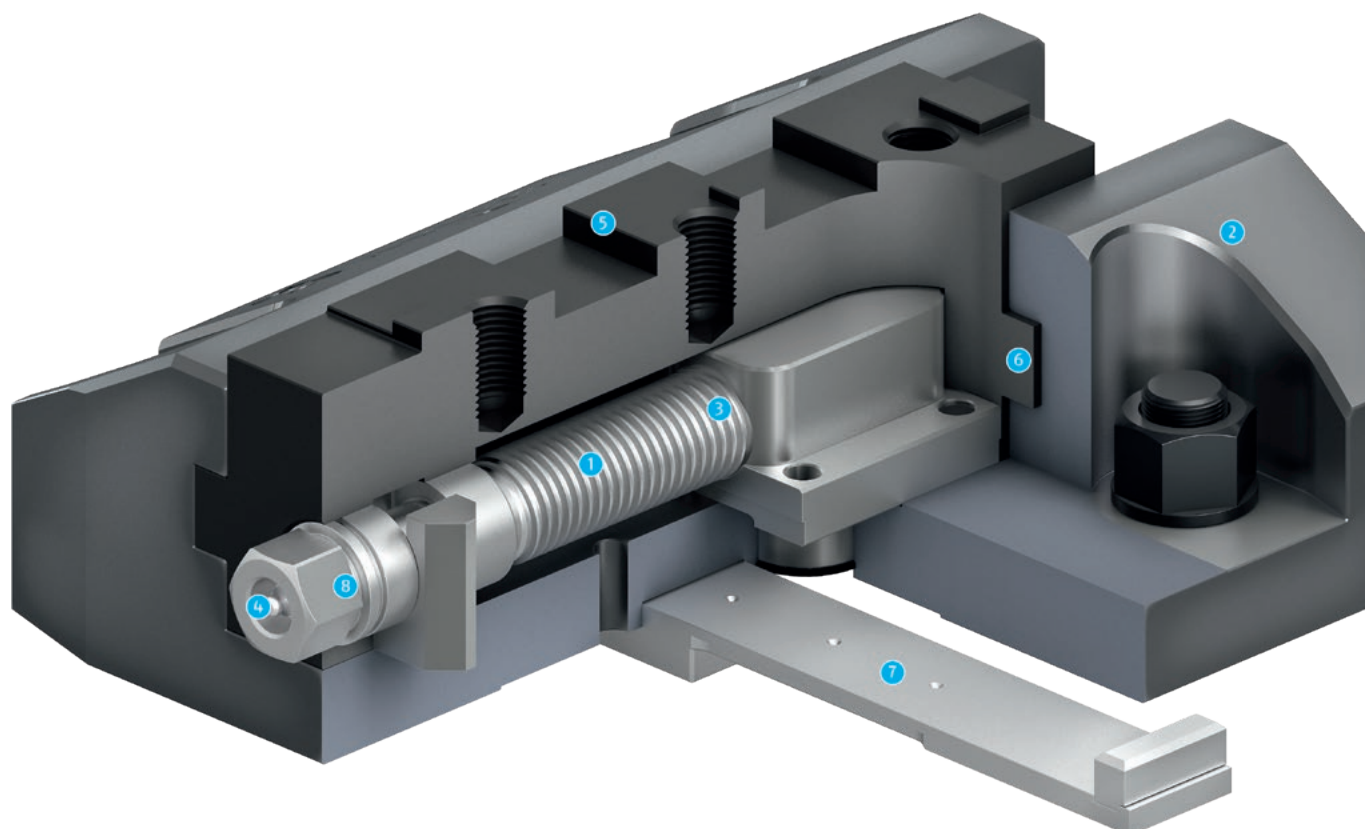
- Закаленное и очень жесткое основание**
Поэтому удастся увеличить срок службы с сохранением высочайшей точности. Даже при максимальном усилии зажатия
- Базовые кулачки с соединением «паз-шип» или мелкой насечкой, дюймовой, в стандартном исполнении**
Гибкость выбора накладных кулачков
- Большой ход кулачков и очень большое усилие зажатия при малых моментах затяжки**
Надежное и универсальное внутреннее и наружное зажатие
- Базовый кулачок со сквозным Т-образным пазом для мелкой насечки**
Увеличивает ход регулировки накладного кулачка
- Зажимной блок с герметичным ходовым винтом**
Нечувствительные к грязи и не требующие обслуживания зажимные устройства
- Удобство в работе**
Быстрая и точная регулировка за счет визуального отображения хода кулачков
- Низкопрофильная конструкция**
Максимальное использование пространства станка и максимальная жесткость системы
- Регулируемый размер крепления**
Индивидуальная настройка под планшайбу станка
- Функциональные детали с закалкой со всех сторон**
Обеспечивает продолжительный срок службы

Технические характеристики

Описание	Макс. зажимное усилие	Макс. момент	Диапазон регулировки кулачка патрона	Возможная ширина дорожки
	[kN]	[Nm]	[mm]	[mm]
SPK 180	55	230	75	140 – 180
SPK 220	68	330	90	180 – 220
SPK 260	75	360	100	220 – 260

Функционирование SPK

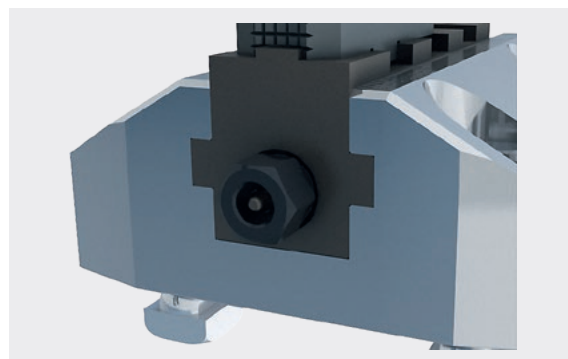
Положение кулачкового блока на планшайбе задается при помощи распорки. При вращении винта губка по направляющей перемещается к заготовке. Прямая передача усилия обеспечивает надежное удержание заготовки при соответствующем приводном моменте.



- | | |
|--|---|
| <p>1 Привод с ходовым винтом
Для обеспечения максимальных усилий зажатия</p> <p>2 Закаленное и очень жесткое основание
Поэтому удастся увеличить срок службы с сохранением высочайшей точности. Даже при максимальном усилии зажатия</p> <p>3 Полностью закрытый шпиндель
Оптимальная защита от смазочно-охлаждающей жидкости и стружки</p> <p>4 Улучшенная система смазки
Для обеспечения высокой эффективности</p> | <p>5 Стандартное сопряжение кулачков
Для использования стандартных кулачков SCHUNK</p> <p>6 Большой направленный ход кулачков
Обеспечивает оптимальное опирание при наружном и внутреннем зажатии</p> <p>7 Распорка
Для восприятия радиальной нагрузки и позиционирования</p> <p>8 Привод через шестигранник
Этим гарантируется удобство в работе</p> |
|--|---|

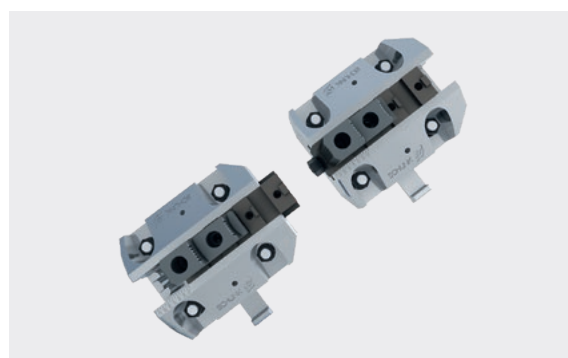
Привод ходового винта со встроенной системой смазки

Простая активация получается при использовании соединения с шестигранником со встроенным смазочным ниппелем. Это означает, что можно использовать стандартные торцевые ключи, удлинители и динамометрические ключи. Через пресс-масленку можно также подавать смазку в кулачковый блок.



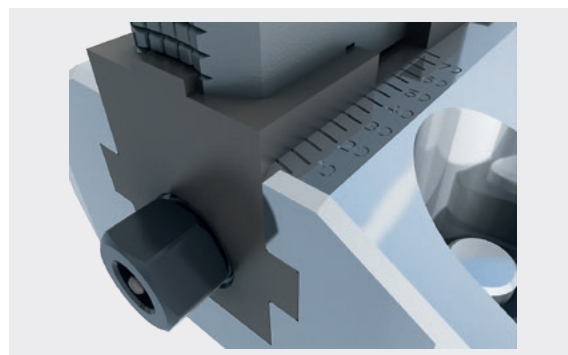
Полностью закрытый ходовой винт

Ходовой винт всегда герметично закрыт, независимо от положения зажатия. Пыль и стружка не могут проникнуть в кулачковый блок.



Индикация хода кулачка

Для наблюдения за ходом кулачка на кулачковый блок нанесена градуировка. Таким образом достигается оптимальное зажатие.

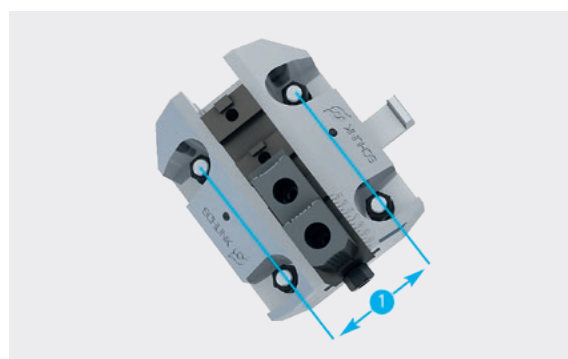


Регулируемый упор

Крепление SPK индивидуально регулируется под размеры планшайбы заказчика.

1 Регулируемый упор

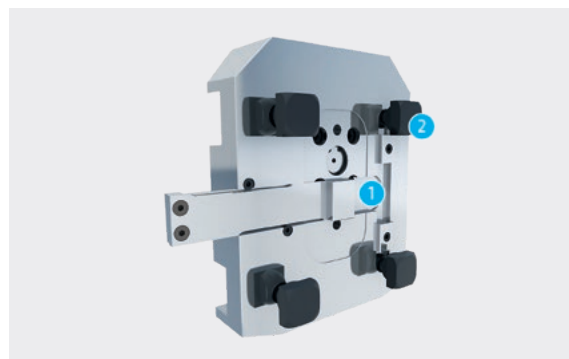
- SPK 180: толщина 140 – 180 мм
- SPK 220: толщина 180 – 220 мм
- SPK 260: толщина 220 – 260 мм



Низ

Нижняя сторона кулачкового блока всегда индивидуально выравнивается относительно планшайбы заказчика.

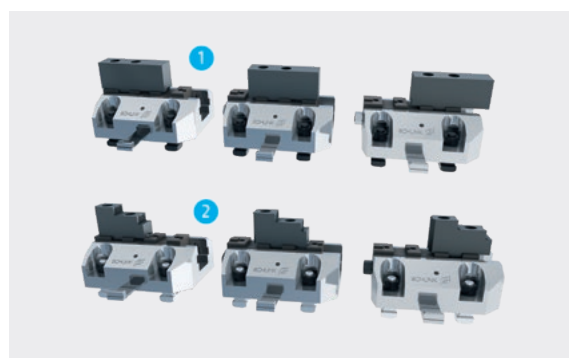
- 1 Распорка
- 2 Позиционирующие сухари

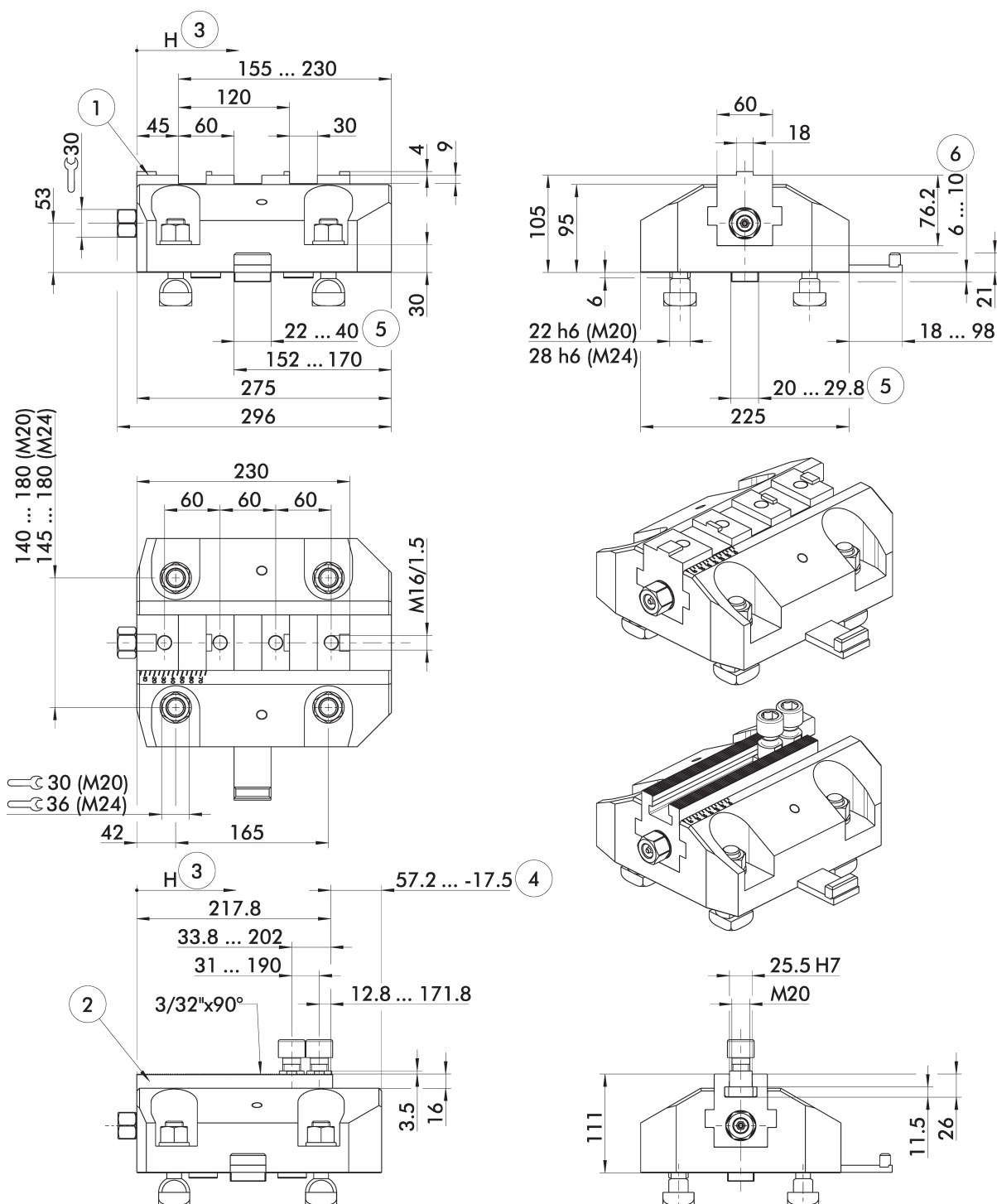


Соединение кулачков

Сопряжение с накладными кулачками представляет собой двойное или тройное соединение «паз-шип», в зависимости от размера кулачкового блока.

- 1 **SPK 180**
3 места «паз-шип» с соединением для кулачка SFA/SHF 400
- 2 **SPK 220/260**
2 места «паз-шип» с соединением для кулачка SFA/SHF 630





Кулачковый блок для зажимных шайб с T-образными пазами представлен во втянутом положении.
Иллюстрация с принадлежностями для монтажа.
Возможны технические изменения.

- ① Базовый кулачок с соединением «паз-шип»
- ② Базовый кулачок с мелкой насечкой
- ③ Направление хода кулачка

- ④ Расстояние до центра первого зуба
- ⑤ Регулировка по ширине
- ⑥ Регулировка по высоте

Технические характеристики

Описание	Идент. №	Насечка	Макс. зажимное усилие	Макс. момент	Диапазон регулировки кулачка патрона	Шаг	Широкий Т-образный паз	Масса
			[kN]	[Nm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SPK 180 KV	0812150	Соединение «шпонка-паз»	55	230	75	140 – 180	22 – 28	33.5
SPK 180 SV90°	0812151	3/32" x 90°	55	230	75	140 – 180	22 – 28	33.5

Комплект поставки

Кулачковый блок, монтажные винты, гайки с буртиком, распорки (адаптированы под планшайбу), рым-болты, руководство по эксплуатации; без накладных кулачков, без рожкового ключа

Примечания

Общие сведения

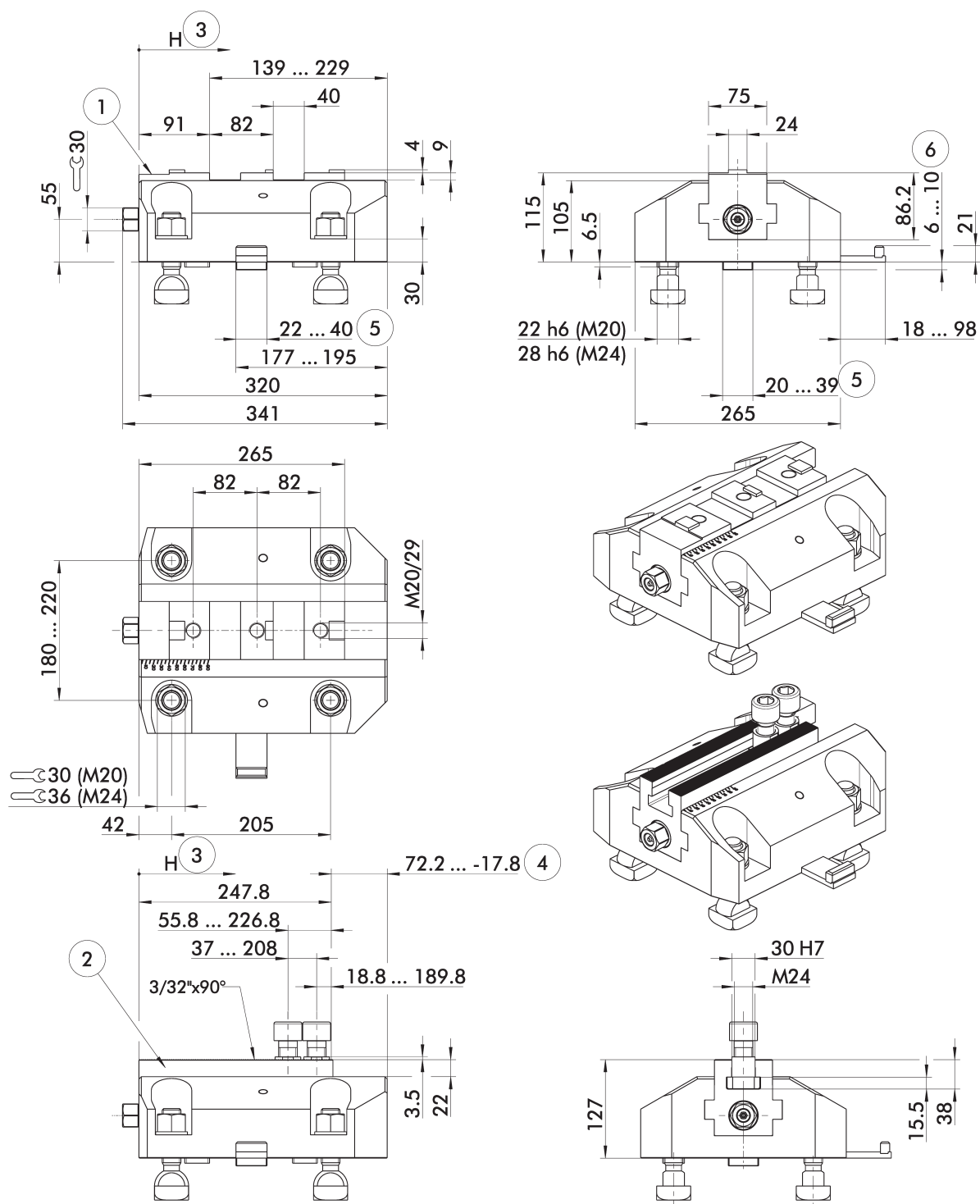
Для указанных выше идентификационных номеров кулачковые блоки всегда поставляются в непросверленном состоянии.
В случае заказа будет сгенерирован новый идентификационный номер.

Шаг

В случае заказа ширина калибра и поперечная балка адаптируются под соответствующую лицевую панель.
Для индивидуальной настройки всегда требуется чертеж в виде таблицы

Комплект поставки

Комплект поставки соответствует заказанному типу зажимного диска.



Кулачковый блок для зажимных шайб с Т-образными пазами представлен во втянутом положении.
Иллюстрация с принадлежностями для монтажа.
Возможны технические изменения.

- ① Базовый кулачок с соединением «паз-шип»
- ② Базовый кулачок с мелкой насечкой
- ③ Направление хода кулачка

- ④ Расстояние до центра первого зуба
- ⑤ Регулировка по ширине
- ⑥ Регулировка по высоте

Технические характеристики

Описание	Идент. №	Насечка	Макс. зажимное усилие	Макс. момент	Диапазон регулировки кулачка патрона	Шаг	Широкий Т-образный паз	Масса
			[kN]	[Nm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SPK 220 KV	0812160	Соединение «шпонка-паз»	68	330	90	180 - 220	22 - 28	52.7
SPK 220 SV90°	0812161	3/32" x 90°	68	330	90	180 - 220	22 - 28	52.7

Комплект поставки

Кулачковый блок, монтажные винты, гайки с буртиком, распорки (адаптированы под планшайбу), рым-болты, руководство по эксплуатации; без накладных кулачков, без рожкового ключа

Примечания

Общие сведения

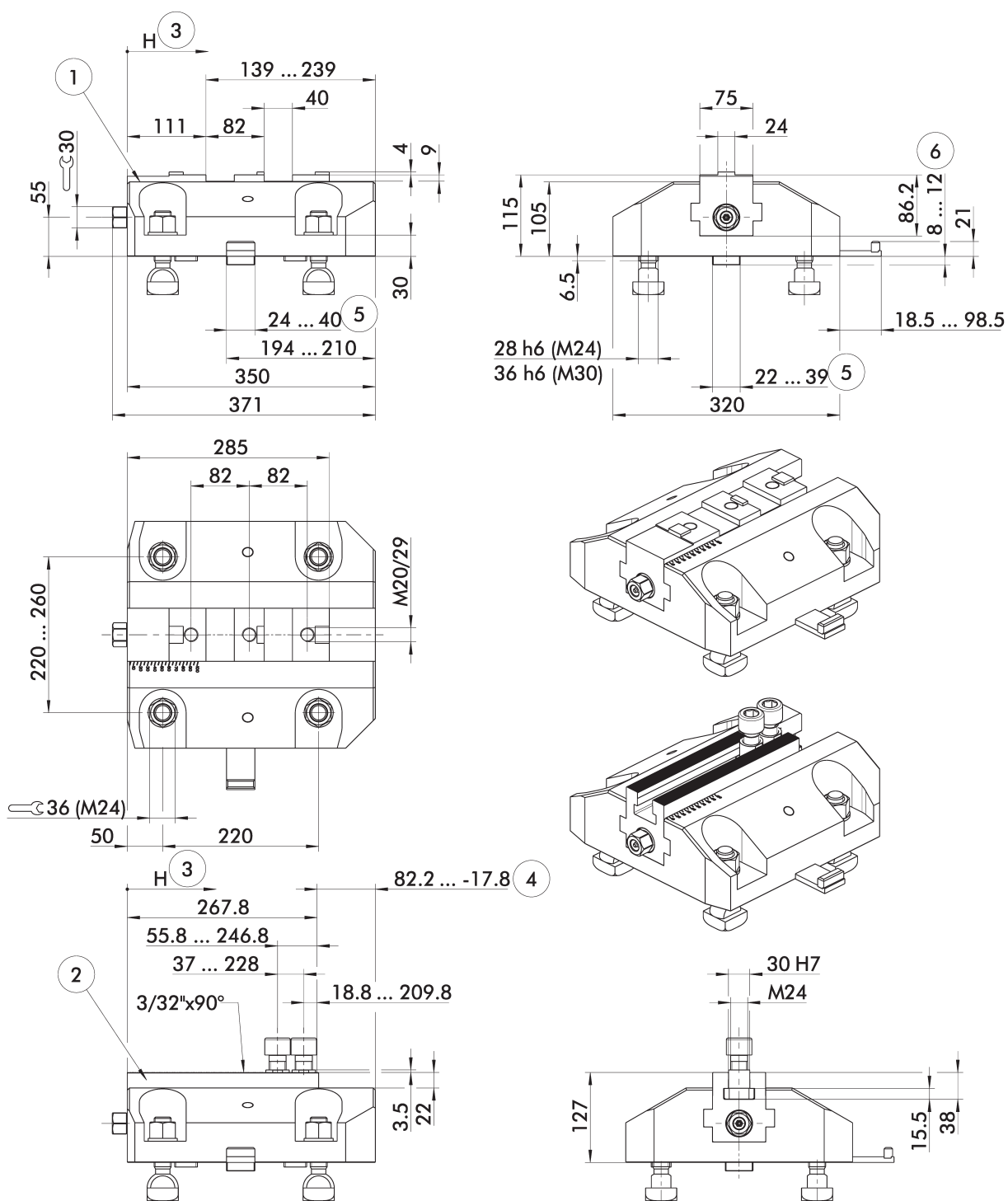
Для указанных выше идентификационных номеров кулачковые блоки всегда поставляются в непросверленном состоянии.
В случае заказа будет сгенерирован новый идентификационный номер.

Шаг

В случае заказа ширина калибра и поперечная балка адаптируются под соответствующую лицевую панель.
Для индивидуальной настройки всегда требуется чертеж в виде таблицы

Комплект поставки

Комплект поставки соответствует заказанному типу зажимного диска.



Кулачковый блок для зажимных шайб с T-образными пазами представлен во втянутом положении.
Иллюстрация с принадлежностями для монтажа.
Возможны технические изменения.

- ① Базовый кулачок с соединением «паз-шип»
- ② Базовый кулачок с мелкой насечкой
- ③ Направление хода кулачка

- ④ Расстояние до центра первого зуба
- ⑤ Регулировка по ширине
- ⑥ Регулировка по высоте

Технические характеристики

Описание	Идент. №	Насечка	Макс. зажимное усилие	Макс. момент	Диапазон регулировки кулачка патрона	Шаг	Широкий Т-образный паз	Масса
			[kN]	[Nm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SPK 260 KV	0812170	Соединение «шпонка-паз»	75	360	100	220 – 260	28 – 36	68.8
SPK 260 SV90°	0812171	3/32" x 90°	75	360	100	220 – 260	28 – 36	68.8

Комплект поставки

Кулачковый блок, монтажные винты, гайки с буртиком, распорки (адаптированы под планшайбу), рым-болты, руководство по эксплуатации; без накладных кулачков, без рожкового ключа

Примечания

Общие сведения

Для указанных выше идентификационных номеров кулачковые блоки всегда поставляются в непросверленном состоянии.
В случае заказа будет сгенерирован новый идентификационный номер.

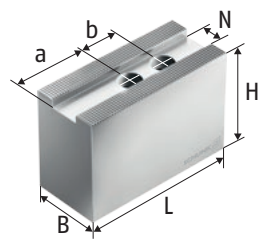
Шаг

В случае заказа ширина калибра и поперечная балка адаптируются под соответствующую лицевую панель.
Для индивидуальной настройки всегда требуется чертеж в виде таблицы

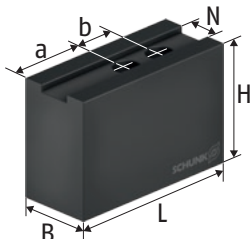
Комплект поставки

Комплект поставки соответствует заказанному типу зажимного диска.

Мягкие накладные кулачки
с мелкой насечкой 90°



SWB-AL
Мягкие накладные кулачки



SWB
Мягкие накладные кулачки

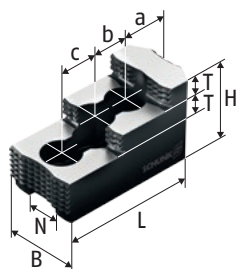
Технические характеристики

Тип патрона	Описание	Идент. №	N	B	H	L	a	b	Винты	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
SPK 180	SWB-AL 400/1	1548222	25.5	60	100	155	90	35	M20	2.1
SPK 180	SWB 400/1	1317497	25.5	60	90	155	90	35	M20	5.4
SPK 220	SP-WB 630/1	1548227	30	75	90	240	133	65	M24	10.7
SPK 260	SP-WB 630/1	1548227	30	75	90	240	133	65	M24	10.7

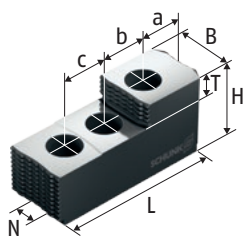
Полный ассортимент кулачков представлен на сайте schunk.com и в разделе «Быстрый поиск кулачков патрона»

Закаленные ступенчатые накладные кулачки

с мелкой насечкой 90°



SHB
Закаленные ступенчатые
накладные кулачки



SP-HB
Закаленные ступенчатые
накладные кулачки

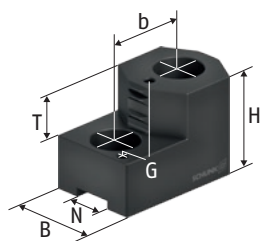
Технические характеристики

Тип патрона	Описание	Идент. №	N	B	H	L	T	a	b	c	Винты	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
SPK 180	SHB 400/1	1458745	25.5	60	75	140	18	53	31	31	M20	7.8
SPK 220	SP-HB 630/1	1430139	30	75	88	174.5	30	44.5	50	50	M24	5.4
SPK 260	SP-HB 630/1	1430139	30	75	88	174.5	30	44.5	50	50	M24	5.4

Полный ассортимент кулачков представлен на сайте schunk.com и в разделе «Быстрый поиск кулачков патрона»

Универсальные зубчатые кулачки

с мелкой насечкой 90°



SZAU
Универсальные зубчатые
кулачки

Технические характеристики

Тип патрона	Описание	Идент. №	N	B	H	L	T	G	b	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[kg]
SPK 180	SZAU 400/1	1460192	25.5	60	75	114.5	33	M6	60	2.0

Полный ассортимент кулачков представлен на сайте schunk.com и в разделе «Быстрый поиск кулачков патрона»

Пазовый сухарь

с мелкой насечкой 90°



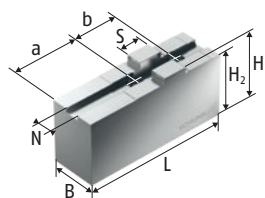
NS
Пазовый сухарь

Тип патрона	Описание	Идент. №	N	B	H	H1	L	Цилиндрический винт	макс. допустимый момент затяжки
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]
SPK 180	NS 200	0140103	25.5	35.8	29	11	27.8	M20 x 40	220
SPK 220	NS 240-2	0140124	30	42	41	15	34	M24 x 60	450
SPK 260	NS 240-2	0140124	30	42	41	15	34	M24 x 60	450

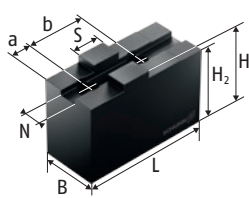
Полный ассортимент кулачков представлен на сайте schunk.com и в разделе «Быстрый поиск кулачков патрона»

Мягкие накладные кулачки

с соединением «паз-шпонка»



SFA-AL
Мягкие накладные кулачки



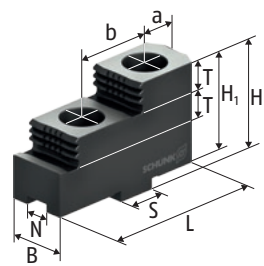
SFA
Мягкие накладные кулачки

Технические характеристики

Тип патрона	Описание	Идент. №	N	S	B	H	H2	L	a	b	Винты	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
SPK 180	SFA 400/1	153104-01	18	30	50	80	73	180	35	60	M16	4.6
SPK 180	SFA-AL 400/1	1338033	18	30	50	80	73	180	85	60	M16	2.1
SPK 220	SFA 630/1	1539435	24	40	65	118	110	260	129	82	M20	39.6
SPK 220	SFA-AL 630/1	1548022	24	40	65	118	110	260	129	82	M20	14.2
SPK 260	SFA 630/1	1539435	24	40	65	118	110	260	129	82	M20	39.6
SPK 260	SFA-AL 630/1	1548022	24	40	65	118	110	260	129	82	M20	14.2

Полный ассортимент кулачков представлен на сайте schunk.com и в разделе «Быстрый поиск кулачков патрона»

Закаленные ступенчатые накладные кулачки
с соединением «паз-шпонка»



SHF
Закаленные ступенчатые
накладные кулачки

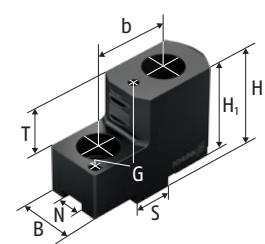
Технические характеристики

Тип патрона	Описание	Идент. №	N	S	B	H	H1	L	T	a	b	Винты	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
SPK 180	SHF 400/1	0155115	18	30	45	82	75	130	20	27.05	60	M16	2.3
SPK 220	SHF 630/1	0155116	24	40	65	105	97	185	30	41	82	M20	6.3
SPK 260	SHF 630/1	0155116	24	40	65	105	97	185	30	41	82	M20	6.3

Полный ассортимент кулачков представлен на сайте schunk.com и в разделе «Быстрый поиск кулачков патрона»

Универсальные зубчатые кулачки

с соединением «паз-шпонка»



SZKU
Универсальные зубчатые
кулачки

Технические характеристики

Тип патрона	Описание	Идент. №	N	S	B	H	H1	L	T	G	b	Винты	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
SPK 180	SZKU 400/1	1651452	18	30	50	75	68	114.5	33	M6	60	M16	0.6

Полный ассортимент кулачков представлен на сайте schunk.com и в разделе «Быстрый поиск кулачков патрона»

Консистентная смазка

LINOMAX plus

Стандартно применяемая консистентная смазка с высокими рабочими характеристиками для постоянной смазки ручных и механизированных токарных патронов и люнетов SCHUNK.



Пучок	Описание	Идент. №
Картридж	Картридж LINOMAX plu	1342585
Может	Банка LINOMAX plu	1342586
Толкатель	Ведерко LINOMAX plu	1342587

Смазочный шприц

Вспомогательные инструменты для смазки изделий SCHUNK всех видов. Смазочный шприц может использоваться с картриджами всех типов смазки SCHUNK.



Пучок	Описание	Идент. №
Картридж	Смазочный шприц	9900543



**H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG**

Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-1300
Fax +49-7572-7614-1039
CMM@de.schunk.com
schunk.com